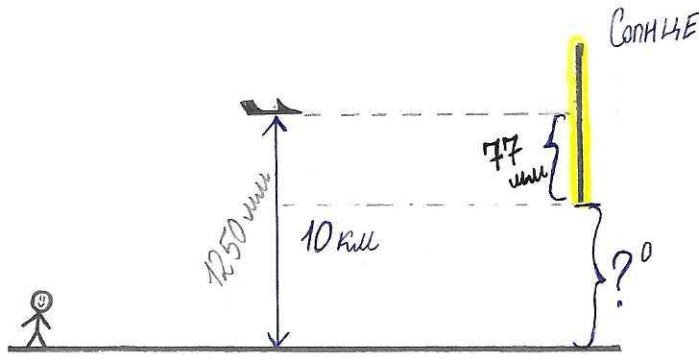


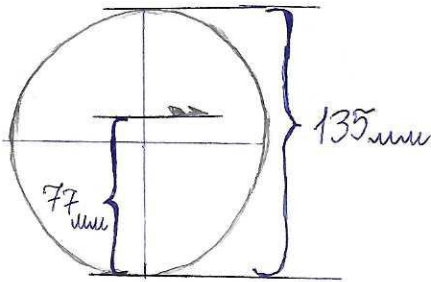
I



Угловой размер Солнца:
 $0,5^\circ = 30'$
 Диаметр Солнца ≈ 1389000 км

Длина самолёта на фото - 5 мм, значит 1 мм приравняется к 8 м (40:5).

Расстояние от самолёта до края диска (по центру) = 77 мм



10 км = 10000 м
 У.р. С = $30'$, при этом диаметр по вертикали - 135 мм
 1 мм = 8 м

Составляем пропорцию:

$$\frac{135}{30} = \frac{1250 - 77}{x}$$

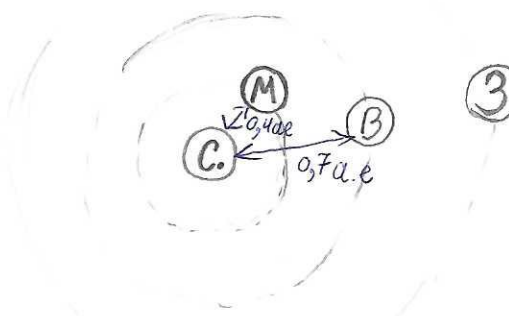
$$\frac{135}{30} = \frac{1173}{x} \Leftrightarrow x = \frac{1173 \cdot 30}{135} \approx 260' \quad 260 \text{ МИНУТ}$$

← ВЫЧИТАЕМ 77 мм, Т.К. ИЩЕМ УГЛОВОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ КРАЯ ДИСКА

$$\underline{260' = 4^\circ 20'}$$

II

П.к. фото было сделано на Земле, то на диске Солнце может находиться либо Меркурий (0,4 а.е. до С.), либо Венера (0,7 а.е. до С.)



На фото: 4 мм
 Диаметры (размеры) планет примерно равны

Ответ: Венера